```
┌─────────────────────────┐
│        Material         │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + Material()            │
│ + ~Material()           │
│ + operator==()          │
│ + getName()             │
│ + isCrossable()         │
│ + getType()             │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│      FoodMaterial       │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + FoodMaterial()        │
│ + ~FoodMaterial()       │
│ + getName()             │
│ + isCrossable()         │
│ + getType()             │
│ + getInstance()         │
└─────────────────────────┘
```